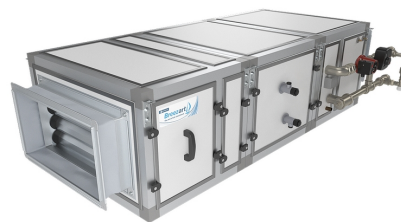


Приточная установка с водяным охладителем 3700 Aqua W

Описание

Приточная установка с водяным охладителем, водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел подбирается исходя из типа водоснабжения), комплектуется воздушным клапаном с электроприводом (с возвратной пружиной), системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками.



Функции автоматики

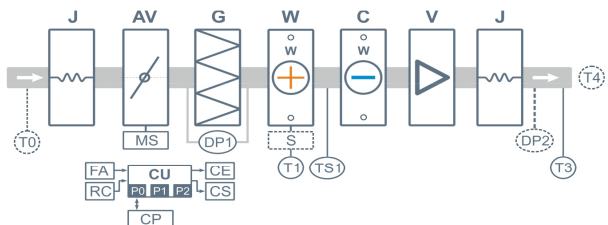
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Тип водяного нагревателя | W63 со смесит. узлом S3-25-8-4 S2-25-6-1 |
| Тип водяного охладителя | C63 |
| Максимальная потребляемая мощность | 1,3 кВт-380В 1,2 кВт-380В |
| Максимальный ток | 2,8 А 2,1 А |
| Параметры вентилятора | 3100 об/мин 1 кВт (серии EC) |
| Фильтр G4 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па) |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 71 дБА 77 дБА 62 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 48 дБА |
| Масса | 125 кг |

Структурная схема



- J** Гибкая вставка
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел (для типоразмеров 2000 – 8000 штатно, для остальных – опция)
- V** Вентилятор (в типоразмерах 2000 и 20000 – 30000 две шт.)
- C** Водяной охладитель

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1** Термостат обмерзания
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция **CC**) **
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Датчик температуры приточного воздуха в режиме нагрева
- T3** Датчик температуры приточного воздуха в режиме охлаждения
- T4** Датчик температуры воздуха в помещении (опция **CT**)
- CU** Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации
- RC** Вход внешнего управления (настройка с пульта)
- CE** Выход на выгннную установку серии Extra
- CS** Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция HA / HAP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

** В зависимости от состава опций может использоваться как аналоговый датчик, так и цифровой, подключаемый к порту P1, а также датчик, подключаемый к контроллеру увлажнителя.

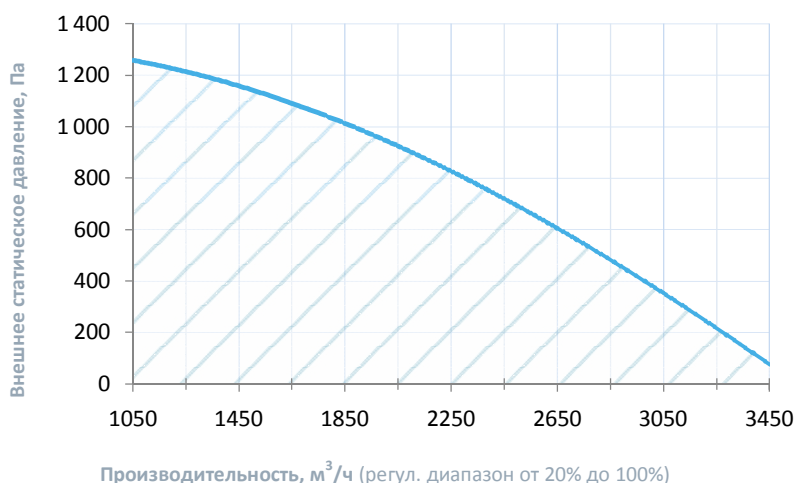
Совместимые опции

| | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| НАР | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем |
| НА | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем |
| WEB | Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно) |
| СТ | Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| СС | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно) |

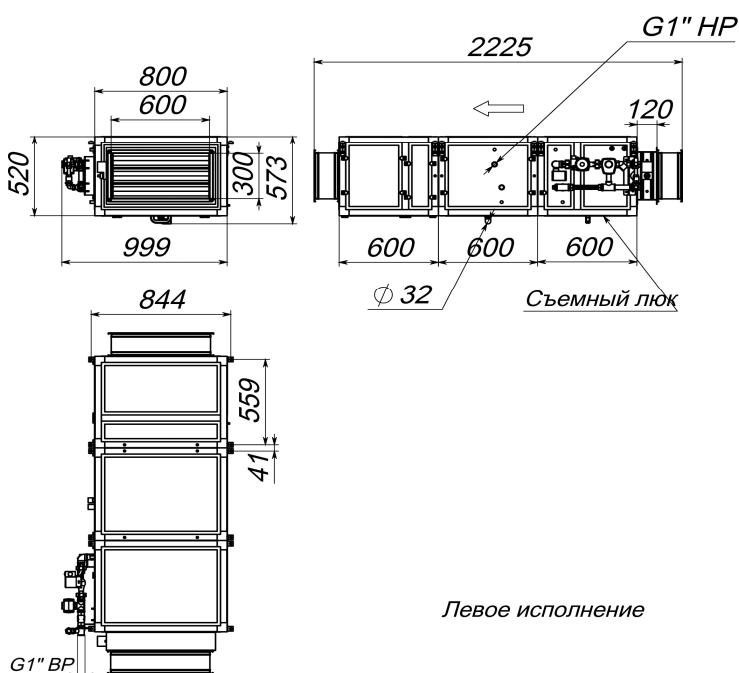
Совместимое оборудование

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| JLV135 | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi |
| TPD-283U-H | Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8" |
| ALL EXTRA | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности |
| ALL HA P | Увлажнители Breezart с водяным пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam |
| JL208DP | Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер) |

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- R – правая
- L – левая

Тип крепления:

- SB – потолочное
- PB – напольное горизонтальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 600 x 300 мм

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1" Н.Р.